



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

GAMBARAN KLINIS GINGIVA PADA PENGGUNA ORTODONTI CEKAT USIA REMAJA (DITINJAU DARI GINGIVAL INDEX (GI) (STUDI PADA TIGA SMAN KOTA BANDA ACEH)

ABSTRACT

ABSTRAK

Nama : Rifa Silvia

Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi

Fakultas : Kedokteran Gigi

Judul : Gambaran Klinis Gingiva pada Pengguna Ortodonti Cekat Usia Remaja (Ditinjau dari Gingival Index (GI) (Studi pada Tiga SMAN Kota Banda Aceh)

Perawatan ortodonti merupakan salah satu bentuk perawatan dalam bidang kedokteran gigi yang berperan dalam memperbaiki susunan gigi geligi, hubungan oklusal dan hubungan rahang. Di samping manfaatnya yang besar, perawatan ortodonti dapat dihubungkan dengan risiko dan komplikasi yang dapat timbul akibat penggunaannya. Peralatan ortodonti cekat dapat membuat retensi tambahan dan ruang bagi perlekatan mikroorganisme, pertumbuhan biofilm dan plak. Peralatan ortodonti cekat juga dapat menghalangi pembersihan plak yang efektif sehingga meningkatkan risiko terjadinya inflamasi gingiva atau gingivitis. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran klinis gingiva pada pengguna ortodonti cekat usia remaja (ditinjau dari Gingival Index (GI) di tiga SMAN Kota Banda Aceh. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan desain cross-sectional. Metode pengambilan subjek dilakukan dengan teknik purposive sampling yang melibatkan 39 subjek yang merupakan siswa/i dari SMAN 1, SMAN 2 dan SMAN 3 Banda Aceh. Penelitian ini menggunakan Gingival Index (GI) sebagai alat ukur untuk mengetahui gambaran gingiva pada pengguna ortodonti cekat usia remaja. Hasil penelitian menunjukkan bahwa remaja yang menggunakan ortodonti cekat memiliki gingiva normal sebanyak 10,3%, inflamasi ringan 79,5%, inflamasi sedang 10,3% dan inflamasi berat 0,0%. Kesimpulan penelitian ini adalah gingiva pada pengguna ortodonti cekat usia remaja umumnya mengalami inflamasi ringan.

Kata kunci: Gingiva, Ortodonti Cekat, Remaja, Gingival Index (GI)

ABSTRACT

Name : Rifa Silvia

Study Programme : Dentistry

Faculty : Dentistry

Title : Clinical Description of The Gingival among Adolescent with
Index (GI) (Study in Three SMAN Banda Aceh)

Fixed Orthodontic (Based on Gingival



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

Orthodontic treatment is the one of treatments in dentistry which ensures proper alignment of the teeth and improves the occlusal and jaw relationship. Orthodontic treatment has also associated with risks and complications. Fixed orthodontic appliance creates additional retention surface and spaces for adhering of microorganisms, growth of biofilm and dental plaque. It also impairs effectiveness of plaque removal, so that increases the risk of gingival inflammation or gingivitis. The purpose of this study is to know clinical description of the gingival among adolescent with fixed orthodontic (based on Gingival Index (GI) in three High School in Banda Aceh. This study is a descriptive study with cross-sectional study approach. The method of subject selection was done by purposive sampling method involved 39 subjects which is students of SMAN 1, SMAN 2 and SMAN 3 Banda Aceh. This study used Gingival Index (GI) as a measure to know clinical description of the gingival among adolescent with fixed orthodontic. The result of this study showed that adolescent with fixed orthodontic has normal gingival 10,3%, mild inflammation 79,5%, moderate inflammation 10,3% and severe inflammation 0,0%. The conclusion of this study is the gingival among adolescent with fixed orthodontic generally has mild inflammation.

Keywords: Gingival, Fixed Orthodontic, Adolescent, Gingival Index (GI)